BULLETIN DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
3e série, no 190, septembre-octobre 1973, Botanique 10

Bryophytes exotiques

par Pierre Tixier *

Résumé. — In this paper, the second, the author gives a list of 86 species of Mosses and 46 species of Liverworts collected in Hawaii Islands, New Caledonia, New Hebrides archipelago, Southern India and Ceylon.

Nous donnons, dans cette seconde série [1], une liste de Bryophytes concernant des récoltes faites dans différents territoires de l'océan Indien et de l'océan Pacifique.

Pour le Pacifique, nous fournissons, en premier lieu, l'identification d'une petite collection du Pr Roger Heim, provenant de l'île d'Oahu, dans l'archipel des Hawaï. Les bryologues, surtout ceux du siècle dernier, ont appliqué aux Hawaï la notion d'endémisme stationnel (archipel isolé) avec trop de rigueur. En fait, beaucoup d'endémiques hawaïens correspondent à des espèces à vaste distribution dans les régions de l'océan Indien et du Pacifique.

La partie essentielle de cet article donne un troisième relevé des récoltes de Maurice Schmid et de ses collaborateurs de l'ORSTOM en Nouvelle-Calédonie et aux Nouvelles-Hébrides. Rappelons que la dernière des Hébrides (qui n'est pas Anotom mais l'île Matthew) se trouve à la latitude de l'île des Pins. Nous indiquons la liste des récoltes de F. Blasco, liste déjà donnée par ce dernier dans sa thèse sur la végétation montagnarde du sud de l'Inde.

Enfin, abordant un nouveau domaine, nous terminerons par l'énumération d'Épiphylles cinghalais, premières récoltes dans ce domaine du botaniste mauricien Tirvengadum. Ces récoltes montrent combien la flore de Lejeunéacées de l'antique Sri Lanka est proche de celle de Malaisie, au sens strict, et ce fait vient confirmer nos premières conclusions sur les distributions de certains sous-genres du genre *Cololejeunea* sous l'ensemble des tropiques.

I. HAWAÏ

Les récoltes de R. Heim ont été faites dans la forêt primitive de l'île d'Oahu.

Dicranella hochreutineri Card.

Endémique.

* *Laboratoire de Cryptogamie, 12, rue de Buffon, 75005 Paris.*

1. Première série, voir *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., no 48, mai-juin 1972, Botanique 4 : 89-98.

Campylopus densifolius Angst.

Endémique très commun.

Leucobryum candidum (Brid.) Hook. f. & Wils. (= *L. gracile* Sull., *Bull. Torrey Bot. Club*, 1878, vol. sp. 12).

Espèce dont la distribution va de l'Himalaya à la Nouvelle-Zélande. Les synonymies sont à reprendre totalement.

Leucobryum pachyphyllum C. Muell.

Endémique.

Syrrhopodon hawaiicus C. Muell.

Endémique, déjà connu d'Oahu.

Rhizogonium spiniforme (Hedw.) Bruch.

Pantropical.

Homaliodendron flabellatum (Smith) Fleisch.

Asie du sud-est et Pacifique.

Daltonia contorta C. Muell.

Java, Ceylan, Luzon, Malaisie.

Thuidium hawaiiense Reich.

Endémique connu de Oahu, probablement synonyme de *T. cymbifolium* Doz. & Molk., distribuée des Indes à la Mélanésie.

II. NOUVELLE-CALÉDONIE

MOUSSES

Dicranoloma deplanchei (Duby) Par.

Mont Paeoua, sommet ouest, forêt humide, sur roche, 1 000-1 140 m, 9-VII-1970 (Mc Kee n° 22259).

Dicranoloma platyloma (Besch.) Par.

Mé Maoya, mousse épiphyte sur tronc en forêt humide, 1 450 m, 6-V-1971 (McKee n° 23691); Roche Ouainème, 650 m, VI-1971 (McKee s. n.).

Campylopus balanseanus Besch.

Prony, Rivière Bleue, au sol en forêt, 300 m, IX-1964 (Schmid s. n.) ; mont des Sources, au sol, 800 m, VII-1971 (Schmid n° 243).

Campylopus rugosus Besch.

Grand Lac sud, au sol, 29-IX-1904, Musée Colonial de Nouméa (Cribs nº 1614).

Leucobryum bowringii Mitt.

Pouébo, rupicole dans le lit d'un ruisseau, 26-V-1971 (McKee nº 23740) ; Roche Ouainème sur bois en forêt, 600 m, VI-1971 (Schmid nº 203) ; Negropo, épiphyte sur tronc au sol en forêt humide, 500-600 m, 26-VI-1971 (McKee nº 23884).

Synodontia connivens (Besch.) Broth.

(McKee nº 18272).

Synodontia pancheri (Besch.) Broth. var. **sericeus** (Besch.) Broth.

Plateau de Kouaoua, épiphyte sur tronc de *Araucaria montana*, 700 m (s. d., s. n., leg. T. Jaffré).

Eucamptodon ciliatus (Besch.) Broth.

Mont Paeoua, sommet ouest, 1 000-1 140 m, 9-VII-1970 (McKee nº 22258).

Bryum coronatum Schwaegr.

Nouméa, fissure de murs humides, 9-VII-1971 (McKee nº 23296).

Rhizogonium novae-caledoniae Besch.

Negropo, épiphyte sur tronc en forêt humide, 500-700 m, 28-VI-1971 (McKee nº 23885) ; Pouébo, rupicole dans le lit d'un ruisseau, 26-V-1971 (McKee nº 23741).

Goniobryum subbasilare (Hook.) Lindb.

(McKee nº 18272).
Genre nouveau pour la Nouvelle-Calédonie, avec la distribution : Tasmanie, île Nord de la Nouvelle-Zélande, Australie, Terre de Feu.

Hypnodendron menziesii (Hook.) Par. var. **splendidum** (Broth.) Touw.

Pouébo, mousse rupicole dans le lit d'un ruisseau, 26-V-1971 (McKee nº 23742).

Macromitrium villosum (Besch.) Broth.

Mé Ori, plateau sommital, forêt humide, 900-1 000 m, 3-XII-1969 (McKee nº 21206) ; Mé Maoya, forêt humide, 1 450 m, 6-V-1971 (McKee).
Espèce peut-être synonyme de *M. reinwardtii*.

Macromitrium pulchrum Besch. var. **aristatum** Thér.

Mont Do, pente ouest, forêt humide, 800 m, 28-X-1969 (McKee nº 21118).

Racopilum cuspidigerum (Schwaegr.) Mitt. var. **demissum** Lac.

Ile des Pins, épiphyte à la base des troncs, plateau central, 1-VI-1971 (McKee nº 23524).

Racopilum spectabile Reinw. & Hornsch.

Massif du Ninga, Pic nord-est vers 1 200 m, épiphyte à la base d'un tronc, sur *Cyathea*, 7-VI-1972 (Veillon nº 2668).

Ptychomnion aciculare Brid.

Table Unio, versant sud, rupicole en zone humide, 900 m, 12-XI-1970 (McKee nº 22890).

Calyptothecium philippinense Broth. (= *C. bernierii* Broth.).

Hauteurs de Nessadine, forêt vers 450 m, 30-VII-1969 (Schmid s. n.).

Camptochaete porotrichoides (Besch.) Broth.

Hauteurs de Nessadine, vers 300 m (Schmid s. n.).

Rhynchostegiella menadensis (Bosch & Lac.) Bart.

Néhoué, sud du Pic Ougre, rupicole au-dessus d'un ruisseau, 50 m, 28-V-1971 (McKee nº 23809).
Espèce nouvelle pour la Nouvelle-Calédonie.

Sematophyllum elaschistos (Duby) Thér.

Ile des Pins, corticole à la base d'un tronc, plateau central, 1-IV-1971 (McKee nº 23524).

Ectropothecium cupressinatum (C. Muell.) Jaeg.

Prony, Rivière Bleue, rupicole, 250 m, X-1969 (Schmid s. n.).

Ectropothecium nitidum Thér.

Negropo, sur bois, au sol, en forêt humide, 500-700 m, 28-VI-1971 (McKee nº 23884).

Hépatiques

Schistochila aligera (Nees & Blume) St.

Prony, Rivière Bleue, rupicole en forêt, 300 m, 28-IX-1967 (SCB nº 100) ; mont Mou, forêt humide, sur sol et tronc, 1 150 m, 19-II-1939 (Virot nº 17).

Schistochila philippinensis (Mont.) Jack & St.

Mont Mou, en forêt, au sol, 1 150 m, 19-II-1939 (Virot nº 6).
Espèce nouvelle pour la Nouvelle-Calédonie.

Bazzania limbata (St.) P. Tx. nov. comb. (= *Mastigobryum limbatum* St. *Sp. Hep.*, 1924, t. VI, p. 472).

Ouinné, vers 1 000 m, 6-XII-1964 (Schmid, nº CR 8) ; Prony, plateau nord vers 300 m, X-1903 (L. Cribs nº 1624).
Connu des monts Koghis.

Bazzania deplanchei (St.) P. Tx. nov. comb. (= *Mastigobryum deplanchei* (G. ms) St. *Sp. Hep.*, 1908, t. III, p. 505).

Ouinné, sous forêt, corticole, 900 m, 6-XII-1964 (Schmid nº 10).
Connu du mont Mi.

Radula formosa (Meissner) Nees

Mont Mou, forêt humide supérieure, 1 000 m, 10-IX-1938 (Virot nº 23).
De Java à Tahiti, connu des monts Koghis.

Cololejeunea mouensis nov. sp.

Mont Mou, forêt humide supérieure, 1 000 m, 10-IX-1958 (Virot n. s.).
Espèce du sous-genre *Cryptolejeunea*.

Leptolejeunea epiphylla (Mitt.) St.

Iles Loyauté, Lifou, région de Vé, épiphylle en falaise, IX-1971 (Schmid nº 244).

Frullania deplanchei St.

Prony, Sébertville, sur hématite au niveau de la mer, XII-1903 (L. Cribs nº 1475) .

III. NOUVELLES-HÉBRIDES

Mousses

Ceratodon purpureus (L.) Brid.

Tanna, mont Toukosmereu, vers 400 m, sur sol découvert, VIII-1971 (Schmid nº 221).

Leucoloma subtenuifolium Broth. & Watts

Anotom, centre sud-est, corticole, en forêt, vers 500 m, 23-VIII-1971 (Schmid nº 225).

Leucobryum bowringii Mitt.

Anotom, Ouganaerck, Mousses fructifiées en forêt basse de crête, 16-V-1971 (Schmid nº 201).

Arthrocormus schimperii Doz. & Molk.

Anotom, base de tronc, vers 550 m, 20-VII-1971 (Schmid nº 224).

Syrrhopodon tristichus Nees

Tanna, Toukosmereu, en forêt de crête, 1 080 m, 26-XII-1971 (Schmid n° 216).

Thyridium fasciculatum (Hook. & Grev.) Fleisch.

Anotom (Schmid n° 230).

Calymperes chamaeleonteum C. Muell.

Anotom, Inrero (sud-ouest), tronc couché, en forêt, 17-V-1971 (Schmid n° 198).

Hydrogonium comosum (Doz. & Molk.) Hilp.

Espiritu Santo, berge de l'Apouna, rupicole sur calcaires, 27-VIII-1971 (Veillon n° 2324).

Rhizogonium setosum (Mitt.) Mitt.

Tanna, Toukosmereu, base de tronc, forêt de crête, 900-1 000 m, 28-VII-1971 (Schmid n^{os} 217, 218) ; Anotom, sur tronc dans une clairière, 17-V-1971 (Schmid, n° 202) ; *idem*, épiphyte, 500-600 m, 17-V-1971 (Schmid n° 209) ; *idem.*, forêt sublittorale, sur bois mort, 22-VII-1971 (Schmid n° 223).

Rhizogonium spiniforme (L.) Bruch

Espiritu Santo, crête nord du Tabewasana, vers 1 800 m, terrestre, sur litière, formation sommitale à *Vaccinium*, 4-IX-1971 (Veillon n° 2333).

Hypnodendron vitiense Mitt. spp. **vitiense**

Espiritu Santo, crête nord du Tabewasana, vers 1 500 m, terrestre, sur litière en forêt humide à *Metrosideros villosa*, sur andésites, 4-IX-1971 (Veillon n° 2332).

Spiridens flagellosus Schimp.

Espiritu Santo, crête nord du Tabewasana, vers 1 300 m, épixyle sur *Dicksonia*, forêt à *Metrosideros villosa*, 4-IX-1971 (Veillon n° 2327) ; Anotom, sur tronc en forêt, Ouganaerck, 500 m, 16-V-1971 (Schmid n° 199) ; sur tronc, en forêt à Mousses, 600 m, 23-VII-1971 (Schmid n° 208).

Macromitrium reinwardtii Schwaegr.

Anotom, Inrero (sud-ouest), tronc couché, en forêt, vers 350 m, 17-V-1971 (Schmid n° 198).

Macromitrium salakanum C. Muell.

Nouvelles-Hébrides.

Macromitrium sulcatum (Hook.) Brid.

Anotom, centre sud, corticole, en forêt néphéliphile, 23-VII-1971 (Schmid n° 228).

Euptychium gunnii Broth. & Watts

Anotom, centre sud-est, corticole, vers 500 m, 23-VII-1971 (Schmid nº 225).

Symphysodon vitianus (Sull.) Broth.

Anotom, Inrero, vers 400-500 m, 17-V-1971 (Schmid nº 194).

Meteorium miquelianum (C. Muell.) Fleisch.

Tanna, forêt néphéliphile, 28-VII-1971 (Schmid nº 236).

Aerobryopsis longissima (Doz. & Molk.) Fleisch.

Tanna, mont Toukosmereu, vers 1 000 m (Schmid nº 241).

Floribundaria floribunda (Doz. & Molk.) Fleisch.

Iles Banks (s. d., s. n.).
Espiritu Santo, Malao, sur tronc en forêt sublittorale, 27-VII-1971 (Veillon nº 2320).
Efatu, propriété Gaillanche, vers 80 m, base de tronc, 15-VII-1971 (Schmid nº 220).
Anotom, Mousse en draperie au-dessus du ruisseau, en forêt, 80 m, 23-VII-1971 (Schmid nº 222).

Neckeropsis lepineana (Mont.) Fleisch.

Anotom, Inrero, corticole, vers 400-500 m, 17-V-1971 (Schmid nº 194).

Homaliodendron flabellatum (Smith.) Fleisch.
Nouvelles-Hébrides.

Homaliodendron microdendron (Mont.) Fleisch.

Espiritu Santo, arrière de Malao, épiphyte sur troncs, en forêt secondaire, 27-VIII-1971 (Veillon nº 2331).

Camptochaete porotrichoides (Besch.) Broth.

Anotom, Inrero, vers 400-500 m, 17-V-1971 (Schmid nº 194 bis).

Chaetomitrium torquescens Bosch. & Lac.

Nouvelles-Hébrides, forêt à Mousses, 600 m, 20-VII-1971 (Schmid nº 232).

Thuidium glaucinum (Mitt.) Jaeg.

Espiritu Santo, arrière de Malao, épiphyte sur tronc, forêt secondaire humide, 27-VIII-1971 (Veillon nº 2321).
Anotom, Inrero, 400 m, rupicole, en forêt, V-1971 (Schmid nº 197).

Thuidium meyenianum (Hpe) Doz. & Molk.

Espiritu Santo, arrière de Malao, en association avec l'espèce suivante ; sur tronc, en forêt secondaire, 27-VIII-1971 (Schmid nº 2322).

Pelekium velatum Mitt.

Idem (Schmid nº 2323).

Trismegistia complanatula (C. Muell.) C. Muell.

Anotom (Schmid nºˢ 210, 239).

Acroporium turgidum (Doz. & Molk.) Fleisch.

Tanna, Toukosmereu, entre 10 et 1 000 m, 23-VII-1971 (Schmid nºˢ 212, 235, 238).

Trichosteleum hamatum (Doz. & Molk.) Jaeg. var. **semimamillosus** (C. Muell.) Gard.

Tanna, mont Toukosmereu, forêt, vers 1 000 m, 28-VII-1971 (Schmid nº 219).
Anotom, ouest de Ouganaerck, en forêt dense de côte (Schmid nº 201).

Ectropothecium aubertii Thér.

Tanna, mont Toukosmereu, corticole, en forêt, 900-1 000 m, 28-VII-1971 (Schmid nº 213).

Isopterygium pohliaecarpum (Sull. & Lesq.) Jaeg.

Espiritu Santo, berges de l'Apouna, Mousses plus ou moins immergées sur rochers calcaires, 30-VIII-1971 (Veillon nº 2325).

Pogonatum circinatum Besch.

Espiritu Santo, crête nord du Tabewasana, vers 1 500 m, terrestre ou rupicole en forêt humide à *Metrosideros villosa*, sur andésites, 4-IX-1971 (Veillon nº 2331).

Hépatiques

Marchantia cf. **lamellosa** Hpe

Espiritu Santo, berges de l'Apouna, vers 150 m, rupicole sur calcaires, 27-VIII-1971 (Veillon nº 2324).

Plagiochila sp.

Espiritu Santo, crête nord du Tabewasana, vers 1 300 m, forêt à *Metrosideros villosa*, 4-IX-1971 (Schmid nºˢ 2328, 2330).
Tanna-Anotom, juillet 1971 (Schmid nº 227).

Bazzania cf. **aneityense** (St.) P. Tx. nov. comb. (*Mastigobryum aneityense* St., *Sp. Hep.*, 1924, t. VI, p. 452).

Anotom, vers 600 m, associé à *Spiridens flagellosus*, 23-VII-1971 (Schmid nº 208).

Bazzania serrifolium (St.) P. Tx. nov. comb. (*Mastigobryum serrifolium* St., *Sp. Hep.*, 1908, t. III, p. 484)

Anotom, centre sud, forêt néphéliphile, 600 m (Schmid n^{os} 229, 240).

Bazzania spiralis (Reinw., Blume, Nees) Meijer

Anotom, centre sud, forêt néphéliphile, 600 m (Schmid n^{os} 229, 240).

Lepidozia trichodes (Reinw., Blume, Nees) Nees

Espiritu Santo, pente nord du Tabewasana, vers 1 500 m, corticole en forêt primaire à *Metrosideros villosa*, 4-IX-1971 (Veillon n^{o} 2329).
Tanna, mont Toukosmereu, 900-1 000 m, en forêt, 28-VII-1971 (Schmid n^{os} 215, 236).
Anotom VII-1971 (Schmid n^{o} 207).

Schistochila acuminata St.

Tanna, mont Toukosmereu, corticole en forêt de crête, vers 1 050 m, 28-VII-1971 (Schmid n^{o} 214).
Correspond bien à la plante de Mindanao.

Chandonanthus hirtellus (Web.) St.

Espiritu Santo, crête nord du Tabewasana, vers 1 300 m, corticole en forêt à *Metrosideros villosa*, 4-IX-1971 (Veillon n^{o} 2328).

Mastigophora diclados Endl.

Anotom, centre sud, forêt néphéliphile, 600 m, 25-VII-1971 (Schmid n^{os} 227, 229).
Sud de l'archipel (Schmid n^{o} 240).

Trichocolea pluma Mont.

Anotom, forêt de crête, 550 m, VII-1971 (Schmid n^{os} 209-226).

Trichocolea cf. **tamina** St.

Anotom, Inrero, forêt clairière, au sol, 17-V-1971 (Schmid n^{o} 196).

Cololejeunea aff. **filicaulis** St.

Anotom, 600 m, sur rameaux de *Guettarda*, 23-VII-1971 (Schmid s. n.).
Espèce allant de l'Afrique (Cameroun) à la Mélanésie, avec des degrés de vicariance relativement faibles.

Drepanolejeunea cf. **yulensis** St.

Anotom (s. d., s. n.).

Lejeunea albescens (St.) Miz.

Anotom, Inrero, sur tronc, en forêt, 17-V-1971 (Schmid n^{o} 198).

Leptolejeunea vitrea (Nees) St.

Anotom, 600 m, épiphylle sur *Lycopodium* (Schmid nº 211).

Microlejeunea cucullata (Nees) St.

Anotom, 600 m, sur rameaux de *Guettarda*, 23-VII-1971 (Schmid s. n.).

Pycnolejeunea anotomea nov. sp.

Anotom, en mélange avec l'espèce précédente.

Ptychantus striatus (Lehm. & Lindenb.) Nees

Espiritu Santo, nord-ouest de Cotamtam, base de tronc, en forêt secondaire humide, au sol, vers 600 m, 3-IX-1971 (Veillon nº 2336).

Taxilejeunea patersonii (St.) Eifrig

Sud de l'archipel (Schmid nº 240).

Frullania apiculata Auct.

Anotom, 600 m, sur rameaux de *Guettarda*, 23-VII-1971 (Schmid s. n.).

Frullania intermedia (Reinw., Blume, Nees) Dum.

Tanna, mont Toukosmereu, forêt néphéliphile, 23-VII-1971 (Schmid nº 235).
Anotom, forêt à Mousses, 600 m, 20-VII-1971 (Schmid nº 232).

Frullania regularis Schiffn.

Anotom, sud-ouest, 350-400 m, 17-V-1971 (Schmid nº 200).

Frullania ternatensis Gott.

Anotom, centre sud, corticole, en forêt néphéliphile, 23-VII-1971 (Schmid nº 228).

IV. SUD DE L'INDE (PALNI HILLS)

Mousses

Récoltes de F. Blasco (Institut Français de Pondichéry).

Wilsoniella pellucida (Wils.) C. Muell.

Palni, versant nord, sur sol forestier, 1 900 m, 20-I-1969 (nº 1740).

Brachymenium nepalense Hook.

Poombarai Forest Bungalow, sur *Acacia*, 1 950 m, 19-I-1969 (nº 1742).

Rhodobryum giganteum (Hook.) Par.

En forêt, 2 100 m, 26-VIII-1967 (nº 287).

Webera scabridens (Mitt.) Jaeg. (= *W. humicola* Dix. & Varde, *Arch. Bot.*, 1927, 1 (8-9), 169, 2)

Parikombai, rochers ensoleillés et humides, 1 900 m, 20-I-1969 (nº 1744).

Mnium rostratum Schr.

Roir Point, forêt ripicole, 28-VIII-1967 (nº 1748) ; Kukkal, épiphyte, en forêt, 1 950 m, 19-I-1969 (nº 1745).

Rhizogonium spiniforme (L.) Bruch.

Bear Shola, au sol, 2 150 m, 20-V-1969 (nº 1739) ; épiphyte, en station ripicole, 1 700 m, 10-V-1967 (nº 1746).

Trachypus bicolor Reinw. & Hornsch.

En forêt, sur bois au sol, 2 100 m, V-1969 (nº 1747).

Barbella determesii (Ren. & Card.) Fleisch.

Roir Point, forêt ripicole, 28-I-1969 (nº 1748) ; Kukkal, en forêt, 2 100 m, 18-VI-1969 (nº 1757).

Thuidium glaucinum (Mitt.) Jaeg.

Kukkal, épiphyte en forêt, 1 950 m, 19-I-1969 (nº 1745) ; épiphyte, en station ripicole, 1 700 m, 10-V-1967 (nº 1746).

Campylodontium flavescens (Hook.) Bosch & Lac.

Roir Point, forêt ripicole, 28-VIII-1967 (nº 1748) ; en forêt, sur bois au sol, 2 100 m, V-1969 (nº 1747).

Erythrodontium julaceum (Hook.) Par.

Palni, versant est, rochers en forêt claire, 1 200 m, 21-I-1969 (nº 1741).

Eurynchium vagans (Harv.) Bart.

Palni Hills, en forêt, sur bois au sol, 2 100 m, V-1969 (nº 1747).

Pogonatum teysmannianum (Doz. & Molk.) Bosch & Lac.

Palni Hills, près de Lac Berijan, sur rochers, 2 200 m, 15-V-1969 (nº 1738).

V. SRI LANKA

Toutes les récoltes cinghalaises que nous avons examinées ne portent pas d'indication de localité.

Mousses

Braunfelsia scariosa (Wils.) Par.
Blasco (nº 1765).

Rhizogonium spiniforme (Hedw.) Bruch.
Blasco s. n.

Groutiella goniorrhyncha (Doz. & Molk.) Wijk & Marg.
Blasco (nºs 1758, 1761, 1763, 1766).

Racopilum schmidii (C. Muell.) Mitt.
Épiphyte (Tirvengadum s. n.).

Aerobryopsis longissima (Mont.) Fleisch.
Épiphylle (Tirvengadum s. n.).

Meteriopsis squarrosa (Hook.) Fleisch.
Épiphylle (Tirvengadum s. n.).

Homaliodendron exiguum (Bosch & Lac.) Fleisch.
Épixyle (Tirvengadum s. n.).

Isopterygium pohliaecarpum (Sull. & Lesq.) Mitt.
Blasco (nº 1760).

Atrichum aculeatum Card. & Varde
Épixyle Tirvengadum, endémique de la dition.

Hépatiques

Cette liste ne concerne que des espèces épiphylles dues aux récoltes de M. Tirvengadum. Nos renseignements sur les Lejeunéacées cinghalaises étant relativement peu importants et anciens, nous donnons les distributions et indiquons les espèces nouvelles pour le Sri Lanka *.

Radula acuminata St.

De Ceylan à la Malaisie occidentale.

***Cololejeunea falcatoides** Bx.

Sumatra, Java, Bornéo, Thailande, Cambodge, Célèbès, Luzon.

***Cololejeunea gynophthalma** Bx.

De Ceylan à la Nouvelle-Calédonie. Espèce pantropicale si on joint à cette distribution celle de son espèce-jumelle *C. appressa*.

Cololejeuna aff. **lanciloba** St.

***Cololejeunea pseudofloccosa** (Hor.) Bx.

Japon, Chine, Vietnam, Cambodge, Java.

***Cololejeunea triapiculata** (Herz.) P. Tx.

Malaisie, Java, Sumatra.

Colura acroloba (Mont.) S. J. A.

De Ceylan à la Nouvelle-Calédonie.

Hygrolejeunea discreta (Ldbg.) St.

Ceylan, Sumatra, Java, Moluques.

Leptolejeunea epiphylla (Mitt.) St.

De Ceylan à la Nouvelle-Calédonie et Tahiti.

***Leptolejeunea vitrea** (Nees) St.

Malaisie, Chittagong, Sumatra, Java, Bornéo, Philippines, Moluques, Cambodge, Nouvelles-Hébrides.

Lopholejeunea subfusca (Nees) St.

Asie et Océanie tropicales.

* **Harpalejeunea indica** St.

Sud de l'Inde.

***Taxilejeunea dipterota** Eifrig

Malabar, Sumatra, Java.

Frullania moniliata (Reinw., Blume, Nees) Mont., spp. **obscura** Verd.

Sud de l'Inde, Ceylan, Chine, Japon, Philippines, sud Indochinois.

Manuscrit déposé le 4 mai 1973.

Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris, 3e sér., no 190, sept.-oct. 1973, Botanique 10 : 73-86.

Achevé d'imprimer le 30 avril 1974.